

COMMUNICATIONS.

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DES CHAMÉLEONS DE MADAGASCAR,

PAR M. F. ANGEL.

M. Lambertson, Secrétaire de l'Académie malgache, à Tananarive, en-voya récemment au Laboratoire d'Herpétologie du Muséum deux collec-tions importantes de Chaméleontidés. M. le Professeur Roule ayant bien voulu m'en confier l'étude, je signale en ce qui concerne le premier envoi, lequel contenait une centaine d'individus, une forme que le Muséum ne possédait pas encore (*Ch. malthe* Günth, 1 ex. ♂); en outre, une espèce nouvelle que je dédie avec grand plaisir au donateur.

L'étude de ces exemplaires m'a conduit à examiner les riches matériaux déjà possédés par le Muséum, ainsi que les travaux assez nombreux qui ont été faits sur ce groupe. J'ai pensé être utile aux Naturalistes en éta-blissant un tableau dichotomique et récapitulatif, accompagné de quelques croquis démonstratifs, pour simplifier les recherches parmi la trentaine d'espèces propres à Madagascar.

Il n'est pas fait état, dans les caractères différentiels des espèces, de la présence ou de l'absence de la poche axillaire. Bien qu'il me paraisse que cette particularité ait, dans certaines formes une constance assez grande, je ne puis cependant admettre, en raison des variations relevées, qu'elle ait une valeur spécifique; c'est donc à dessein qu'il n'en est pas fait men-tion. En ce qui concerne certaines espèces signalées antérieurement : *Ch. melanocephalus* Gray, bien qu'ayant été signalé à Madagascar, où il a dû être importé, ne paraît pas devoir être attribué à la faune de l'île; il ne figure donc pas dans la liste; par contre, *Ch. cephalolepis* Günth et *Ch. Jaksoni* Blgr. y prennent place d'après les indications de Boettger<sup>(1)</sup>.

Le tableau suivant comprend trois sections, basées sur la présence ou l'absence de la crête gulaire et des lobes occipitaux :

SECTION I. Lobes occipitaux absents; crête gulaire présente:

SECTION II. Lobes occipitaux absents; crête gulaire absente:

SECTION III. Lobes occipitaux présents.

(1) *Reise in Ostafrika (1903-1905)*, von Prof. Voeltzkow, Band III, Heft I, 1908.

SECTION I.

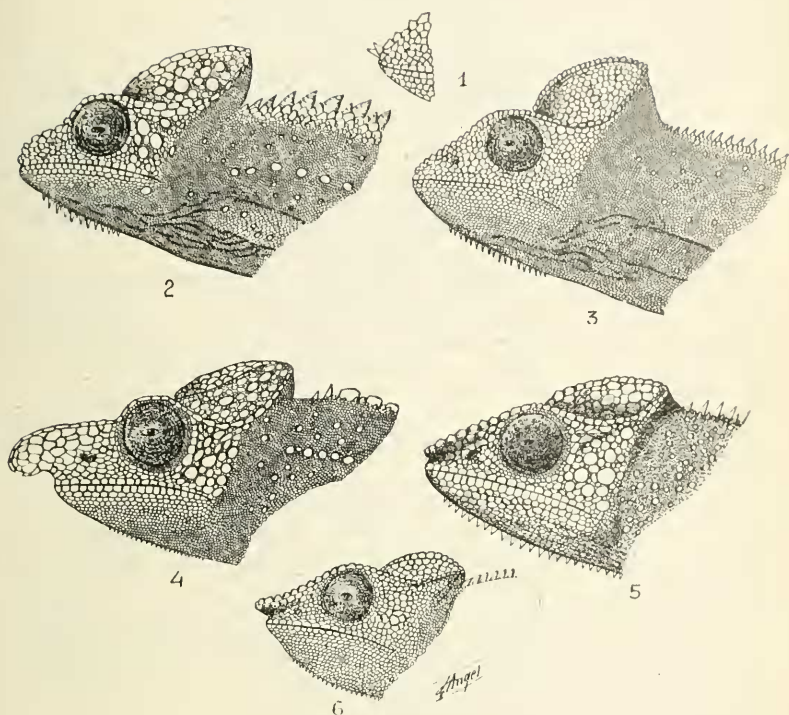


Fig. 1. — Museau de *Ch. cephalolepis* Gunth, montrant les deux tubercules coniques du mâle.

Fig. 2. — Partie antérieure du corps de *Ch. verrucosus* Cuv. (type à casque élevé; appendice rostral absent; écailles temporales et pariétales développées; proportions des tubercules antérieurs de la crête dorsale).

Fig. 3. — Partie antérieure de *Ch. Oustaleti* Mocq. (écailles temporales et pariétales modérées; proportions des tubercules antérieurs de la crête dorsale).

Fig. 4. — Tête de *Ch. rhinocervatus* Gray, montrant la forme de l'appendice rostral du mâle.

Fig. 5. — Tête de *Ch. pardalis* Cuv. (type à casque bas). Les deux «canthi rostralis» réunis surplombant la marge labiale chez le mâle.

Fig. 6. — *Ch. guentheri* Blgr, et son apophyse rostrale.

Lobes occipitaux absents; crête gulaire présente<sup>(1)</sup>. (Voir fig. 2, 3, 4, 5, 6).

<sup>(1)</sup> Mais peu distincte chez *Ch. rhinocervatus*.

1. Crête ventrale absente.

- a.* Une double série de granulations sur la ligne vertébrale. Appendice rostral absent.

Casque à peine élevé. Crête pariétale forte. Écaillure uniforme ou hétérogène. Faible crête gulaire formée de granules coniques, agrandis. Bande blanche du menton à l'anus; une autre, légère, de chaque côté du corps. *Ch. lateralis* Gray.

- b.* Ligne vertébrale surmontée antérieurement de 6 ou 7 tubercules coniques également distants les uns des autres. Appendice rostral absent.

Casque peu élevé. Crête pariétale basse, mais forte. Écaillure hétérogène, avec une rangée de plus grands tubercules sur les côtés. Une large bande jaunâtre, estompée sur les flancs. (Mâle inconnu.)

*Ch. semicristatus* Boettg.

- c.* Appendice rostral présent, impair, long de 3 diamètres orbitaires.

Casque faiblement élevé. Crête pariétale fortement comprimée, coupante. Écaillure hétérogène, avec, sur les côtés, des rangs irréguliers, parallèles, de plus grandes scutelles. Une petite bande latérale blanche: deux lignes noires de l'orbite à la tempe. Queue beaucoup plus courte que la longueur de la tête et du corps ensemble. *Ch. monoceras* Boettg.

2. Crête ventrale présente.

A. Écaillure homogène.

- a.* Casque peu élevé, large, arrondi postérieurement; crête pariétale forte. Museau terminé par une paire de tubercules coniques, pointant en avant, débordant la marge labiale chez le ♂ (fig. 1). Crête dorsale formée antérieurement de quelques tubercules coniques isolés. *Ch. cephalolepis* Günth.

- b.* Casque élevé, non comprimé en arrière. ♂ avec un appendice rostral osseux, impair, fortement comprimé, arrondi à l'extrémité. Crête dorsale peu distincte.

*Ch. Labordi* Grandidier.

B. Écaillure hétérogène.

- α.* Casque très élevé, angulaire postérieurement; crête pariétale forte.

a. Une rangée de scutelles latérales, très agrandies, bien distinctes. Plaques temporales et pariétales très grandes, bordées de fins granules. Tubercules antérieurs de la crête dorsale (au nombre d'une trentaine environ) plus hauts que le tiers du diamètre orbitaire, chez l'adulte. Écaillure très nettement hétérogène. Appendice rostral absent (fig. 2).

*Ch. verrucosus* Cuv.

b. Une rangée de scutelles latérales agrandies ou peu distinctes. Plaques temporales et pariétales modérées. Tubercules antérieurs de la crête dorsale (au nombre d'une cinquantaine environ) ne dépassant pas, comme hauteur, le quart du diamètre orbitaire, chez l'adulte. Écaillure modérément hétérogène. Appendice rostral absent (fig. 3).

*Ch. Oustaleti* Mocqu.

c. Crête dorsale formée d'écailles plus ou moins coniques. ♂ avec un appendice rostral long, osseux à la base, flexible à l'extrémité qui est arrondie (fig. 4). Écaillure nettement hétérogène. Une bande latérale, claire (femelle inconnue).

*Ch. rhinoceratus* Gray.

d. Casque tombant presque perpendiculairement sur la ligne du dos. Crête dorsale formée de tubercules coniques, isolés. Un rang longitudinal d'écailles agrandies sur les côtés du corps. Un appendice rostral présent, concave au-dessus, tranchant en dessous, un peu moins long que le diamètre de l'œil. La crête pariétale forte en avant se perdant en arrière.

*Ch. Voeltzkovi* Boettg.

β. Casque peu élevé, crête pariétale forte.

a. Casque large, arrondi postérieurement, plat de chaque côté de la crête pariétale. Crête dorsale présente. Les deux «*canthus rostralis*» réunis formant un bourrelet surplombant de peu la marge labiale (fig. 5). Une bande claire longitudinale sur les côtés du corps.

*Ch. pardalis* Cuv.

b. Casque anguleux postérieurement. Crête dorsale présente. ♂ avec une apophyse rostrale osseuse, longue d'un demi-diamètre orbitaire (fig. 6), légèrement indiquée chez la ♀. Teinte noirâtre sans bande claire latéralement.

*Ch. guentheri* Blgr.

(A suivre.)